

# NŒUDS CONSTRUCTIFS, ÉTANCHÉITÉ À L'AIR, ÉTANCHÉITÉ AU VENT AVEC WORKSHOP INNOVISO B'OX

## MODALITÉ DE FORMATION

Présentiel en centre de formation

## DURÉE

1 jour

## LANGUE(S) DE FORMATION

FR

## DISPONIBILITÉ

12 places offertes

## PUBLIC CIBLE

Pour charpentier qualifié souhaitant se spécialiser dans un domaine (niveau CEC 4)  
Niveau minimum requis : CEC 3 (Ouvrier qualifié)

## CONDITIONS DE PARTICIPATION

Sans frais pour les entreprises cotisantes. Tarif sur demande pour les autres entreprises.

## CONTACT ADMINISTRATIF

Claudine Koffi  
formations@cdc-gtb.lu

## OBJECTIFS DU MODULE

- Comprendre l'utilité d'une bonne conception et réalisation des nœuds constructifs.
- Réagir efficacement et adapter la mise en œuvre sur chantier afin de respecter les exigences liées à la performance énergétique des bâtiment.

## CONTENUS PÉDAGOGIQUES

- Notions importantes de la physique du bâtiment par rapport à l'isolation thermique.
- Types de constructions (basse énergie/passive, lourde/légère, neuve/rénovation, ...).
- Types d'isolants et de membranes.
- Comment isoler ? De l'intérieur / de l'extérieur ?
- Importance de la ventilation des bâtiments.
- Points importants pour réalisation de l'étanchéité à l'air. Exemples concrets de réalisations au niveau des toitures, parois et sols.
- Contrôle de l'étanchéité à l'air dans une construction.
- Coefficients des matériaux : pouvoir isolant, résistance au feu, perméabilité, résistance acoustique.
- Notions de ponts thermiques.
- Phasage des travaux.
- Traitement de situations problématiques et comparaison des différentes solutions.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Enseignements théoriques (cours magistral en classe ou atelier)
- Étude de cas

# Nœuds constructifs, étanchéité à l'air, étanchéité au vent avec workshop INNOVISO B'OX

Charpentier, Couvreur, Isolateur thermique extérieur //  
CEC 4  
Ref. CHAR-COUV-ISOL-TH-4-006-3

## MODALITÉ DE FORMATION

Présentiel en centre de formation

## DURÉE

1 jour

## LANGUE(S) DE FORMATION



## DISPONIBILITÉ

12 places offertes

## PUBLIC CIBLE

Pour charpentier qualifié souhaitant se spécialiser dans un domaine (niveau CEC 4)  
Niveau minimum requis : CEC 3 (Ouvrier qualifié)

## CONDITIONS DE PARTICIPATION

Sans frais pour les entreprises cotisantes. Tarif sur demande pour les autres entreprises.

## CONTACT ADMINISTRATIF

Claudine Koffi  
formations@cdc-gtb.lu

- > Résolution de problème
- > Analyse des pratiques

## PARTENAIRES



## RESPONSABLE(S) DE LA FORMATION

Markus Mohr (markus.mohr@cdc-gtb.lu)

## Centres de Compétences GTB/PAR

5, Z.A.E. Krakelshaff  
L-3290 Bettembourg

formations@cdc-gtb.lu

www.cdc-gtb.lu